

جدول فشار کاری مجاز لوله پلی اتیلن PE80

Allowable working pressure for pipe made from PE80 , Conveying water , with a safety factor of 1.25

فشار کاری مجاز برای لوله های آبرسانی ساخته شده از PE80 با ضریب اطمینان ۱/۲۵

Pipe Series سریهای لوله														مدت زمان سرویس دهی (سال) Temperature in °C	دما بر حسب درجه سلسیوس Year of Service
2	2.5	3.2	4	5	6.3	8	8.3	10	10.5	12.5	16	20	25		
Standard Dimension Ratio (SDR) نسبت ابعاد استاندارد															
5	6	7.4	9	11	13.6	17	17.6	21	22	26	33	41	51		
Nominal Pressure (bar) فشار کاری بر حسب بار															
40.5	31.6	25.3	20.2	15.8	12.6	10	9.4	7.9	7.5	6.3	5.0	4.0	3.1	5	10
39.7	31.0	24.8	19.8	15.5	12.4	9.9	9.3	7.8	7.4	6.2	4.9	3.9	3.1	10	
38.3	30.3	24.2	19.4	15.1	12.1	9.7	9.0	7.6	7.2	6.0	4.8	3.8	3	25	
38.0	29.7	23.8	19.0	14.8	11.9	9.5	8.9	7.5	7.1	5.9	4.7	3.8	2.9	50	
37.4	29.2	23.3	18.7	14.6	11.6	9.3	8.7	7.3	7.0	5.8	4.6	3.7	2.9	100	
34.0	26.5	21.2	17.0	13.2	10.6	8.5	7.9	6.6	6.3	5.3	4.2	3.4	2.6	5	20
33.4	26.0	20.8	16.7	13.0	10.4	8.3	7.8	6.5	6.2	5.2	4.1	3.3	2.6	10	
32.5	25.4	20.3	16.2	12.7	10.1	8.1	7.6	6.4	6.1	5.0	4.0	3.2	2.5	25	
32.0	25.0	20.0	16.0	12.5	10.0	8.0	7.5	6.3	6.0	5.0	4.0	3.2	2.5	50	
31.4	24.5	19.6	15.7	12.2	9.8	7.8	7.3	6.1	5.8	4.9	3.9	3.1	2.4	100	
28.9	22.5	18.0	14.4	11.2	9.0	7.2	6.7	5.6	5.4	4.5	3.6	2.8	2.2	5	30
28.3	22.1	17.7	14.1	11.0	8.8	7.0	6.6	5.5	5.3	4.4	3.5	2.8	2.2	10	
27.6	21.6	17.3	13.8	10.8	8.6	6.9	6.4	5.4	5.1	4.3	3.4	2.7	2.1	25	
27.1	21.2	16.9	13.5	10.6	8.4	6.7	6.3	5.3	5.0	4.2	3.3	2.7	2.1	50	
24.8	19.3	15.5	12.4	9.6	7.7	6.2	5.8	4.8	4.6	3.8	3.1	2.4	1.9	5	40
24.3	19.0	15.2	12.1	9.5	7.6	6.0	5.7	4.7	4.5	3.8	3.0	2.4	1.9	10	
23.7	18.5	14.8	11.8	9.2	7.4	5.9	5.5	4.6	4.4	3.7	2.9	2.3	1.8	25	
23.3	18.2	14.5	11.6	9.1	7.2	5.8	5.4	4.5	4.1	3.6	2.9	2.3	1.8	50	
21.5	16.8	13.4	10.7	8.4	6.7	5.3	5.0	4.2	4.0	3.3	2.6	2.1	1.6	5	50
20.7	16.2	12.9	10.3	8.1	6.4	5.1	4.8	4.0	3.8	3.2	2.5	2.0	1.6	10	
18.3	14.3	11.4	9.1	7.1	5.7	4.5	4.3	3.6	3.4	2.8	2.2	1.8	1.4	15	

Allowable working pressure for pipe made from PE80 , Conveying water , with a safety factor of 1.6

فشار کاری مجاز برای لوله های آبرسانی ساخته شده از PE80 با ضریب اطمینان ۱/۶

Pipe Series سریهای لوله														مدت زمان سرویس دهی (سال) Temperature in °C	دما بر حسب درجه سلسیوس Year of Service
2	2.5	3.2	4	5	6.3	8	8.3	10	10.5	12.5	16	20	25		
Standard Dimension Ratio (SDR) نسبت ابعاد استاندارد															
5	6	7.4	9	11	13.6	17	17.6	21	22	26	33	41	51		
Nominal Pressure (bar) فشار کاری بر حسب بار															
31.6	25.3	19.4	15.8	12.6	10.0	7.9	7.6	6.3	6.0	5.0	3.9	3.1	2.5	5	10
31.0	24.8	19.1	15.5	12.4	9.8	7.7	7.4	6.2	5.9	4.9	3.8	3.1	2.4	10	
30.3	24.2	18.6	15.1	12.1	9.6	7.5	7.3	6.0	5.7	4.8	3.7	3.0	2.4	25	
29.7	23.8	18.3	14.8	11.9	9.4	7.4	7.1	5.9	5.6	4.7	3.7	2.9	2.3	50	
29.2	23.3	17.9	14.6	11.6	9.2	7.3	7.0	5.8	5.5	4.6	3.6	2.9	2.3	100	
26.5	21.2	16.3	13.2	10.6	8.4	7.6	6.4	5.3	5.0	4.2	3.3	2.6	2.1	5	20
26.0	20.8	16.0	13.0	10.4	8.2	6.5	6.2	5.2	4.9	4.1	3.2	2.6	2.0	1	
25.4	20.3	15.6	12.7	10.1	8.0	6.3	6.1	5.0	4.8	4.0	3.1	2.5	2.0	25	
25.0	20.0	15.3	12.5	10.0	7.9	6.2	6.0	5.0	4.7	4.0	3.1	2.5	2.0	50	
24.5	19.6	15.1	12.2	9.8	7.7	6.1	5.9	4.9	4.6	3.9	3.0	2.4	1.9	100	
22.5	18.0	14.4	11.2	9.0	7.1	5.6	5.4	4.5	4.3	3.6	2.8	2.2	1.8	5	30
22.1	17.7	14.1	11.0	8.8	7.0	5.5	5.3	4.4	4.2	3.5	2.7	2.2	1.7	10	
21.6	17.3	13.8	10.8	8.6	6.9	5.4	5.1	4.3	4.1	3.4	2.7	2.1	1.7	25	
21.2	16.9	13.5	10.6	8.4	6.7	5.3	5.0	4.2	4.0	3.3	2.7	2.1	1.6	50	
19.3	15.5	11.9	9.6	7.7	6.1	4.8	4.6	3.8	3.6	3.1	2.4	1.9	1.5	5	40
19.0	15.2	11.7	9.5	7.6	6.0	4.7	4.5	3.8	3.6	3.0	2.3	1.9	1.5	10	
18.5	14.8	11.4	9.2	7.4	5.8	4.6	4.4	3.7	3.5	2.9	2.3	1.8	1.4	25	
18.2	14.5	11.2	9.1	7.2	5.7	4.5	4.3	3.6	3.4	2.9	2.2	1.8	1.4	50	
16.8	13.4	10.3	8.4	6.7	5.3	4.2	4.0	3.3	3.2	2.6	2.1	1.6	1.3	5	50
16.2	12.9	9.9	8.1	6.4	5.1	1.0	3.9	3.2	3.0	2.5	2.0	1.6	1.2	10	
14.3	11.4	8.8	7.1	5.7	4.5	3.5	3.4	2.8	2.7	2.2	1.7	1.4	1.1	15	